

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. Juni 2005 (30.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/059390 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F16C 35/067**,
33/58, 19/18, B60B 27/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/002677

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Dezember 2004 (06.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 59 643.7 18. Dezember 2003 (18.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **FAG KUGELFISCHER AG & CO. OHG** [DE/DE];
Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt (DE).

(72) Erfinder; und

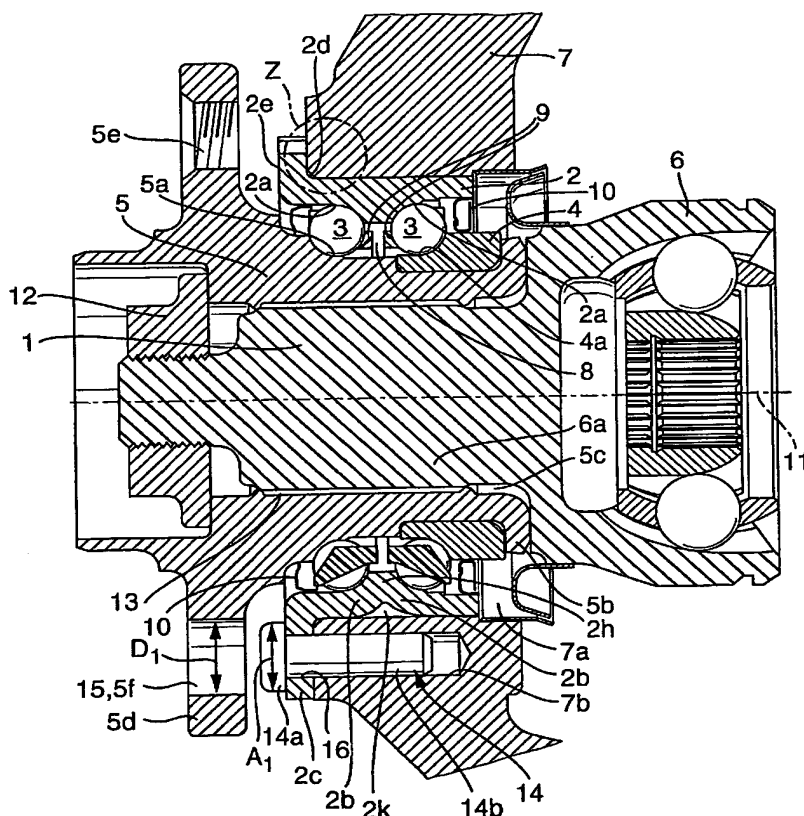
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **NIEBLING, Peter** [DE/DE]; Jahnstrasse 2a, 97688 Bad Kissingen (DE). **HEIM, Jens** [DE/DE]; St. Florian Str. 9, 97493 Bergheimfeld (DE). **HOFMANN, Heinrich** [DE/DE]; Altstadtstrasse 17, 97422 Schweinfurt (DE). **LANGER, Roland** [DE/DE]; Goethestrasse 5, 97523 Schwanfeld (DE). **DLUGAI, Darius** [DE/DE]; Am Deutschhof 41, 97422 Schweinfurt (DE). **DÖPPLING, Horst** [DE/DE]; Adolf-Kolping-Strasse 9, 91074 Herzogenaurach (DE). **STEINBERGER, Wolfgang** [DE/DE]; Von-Hauck-Strasse 30, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: OUTER RING OF A WHEEL BEARING

(54) Bezeichnung: AUSSENRING EINES RADLAGERS



(57) Abstract: The invention relates to an outer ring (2) of a wheel bearing (8). Said outer ring (2) comprises a hollow cylindrical section (2b) and a flange (2c) which protrudes radially outward from said hollow cylindrical section (2b). The flange (2c) extends into the section (2b) at a concave groove (2d).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Aussering (2) eines Radlagers (8), der Aussering (2) mit einem hohlzylindrischen Abschnitt (2b) und mit einem 15 von dem hohlzylindrischen Abschnitt (2b) radial nach außen abgehenden Flansch (2c), wobei der Flansch (2c) an einer konkaven Kehle (2d) (2d) in den Abschnitt (2b) übergeht.

WO 2005/059390 A1



GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.